

1. (2 points)

Soit $\triangle MNO \sim \triangle XYZ$:

a) Identifie les paires **d'angles** correspondants (*les paires d'angles qui sont égaux*)

b) Écris les rapports des côtés correspondants (*les 3 paires de côtés qui sont proportionnelles.. qui ont le même facteur d'échelle*)

2. Trouve « x » de 2 façons (**arrondi à l'unité près**) :

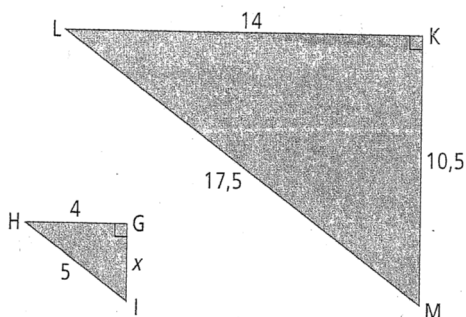
a) Utilise une proportion pour **déterminer le facteur d'échelle** (*coupé à 4 chiffres décimaux*) entre ces deux triangles, et ensuite multiplie par le côté correspondant pour trouver x.

(*Est-ce que le facteur d'échelle doit être >1 ou <1 pour trouver x et alors est-ce que la*

proportion soit $\frac{\text{petit}}{\text{grand}}$ ou $\frac{\text{grand}}{\text{petit}}$?)

/2

Le facteur d'échelle est le nombre qu'on multiplie 10,5 pour trouver x.



b) Trouve les 3 proportions égales pour les 3 côtés correspondants. Emploie ces proportions de similitude pour trouver x (*produit croisé*).